

УТВЕРЖДАЮ:

*И.О. Фридрихс*  
д.о. Фридрихс И.О. Фридрихс по  
лицензии ресурсной лицензированной отрасли  
должность  
*И.И. Волков*  
фамилия, имя и отчество (при наличии)  
*28.11.2022*  
дата

Акт  
лесопатологического обследования № 004-КВ-53-22/47

лесных насаждений Северо-Западного (лесничество)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Лужайское	-	138	17	2,10	17.1	1,14

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,14 га.

Кадастровый номер участка:

б/н

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования :

договор аренды от 30.12.2008 №2-2008-12-276-3, заготовка древесины

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Северо-Западное  
 Участковое лесничество Лужайское  
 Урочище (дача) -  
 Квартал 138 Выдел 17 Лесопатологический выдел 17.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:  
 ограничения отсутствуют

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)  
 таксационному описанию (нужное подчеркнуть).  
 Причины несоответствия: неоднородность таксационных характеристик

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.3. Состояние насаждений:  
 с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,50$ ) ☒  
 с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ ) ☐  
 устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ ) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:  
 Короед-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822), Бурелом текущего года (882).  
 СКС=4,36

### 2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Короед-типограф (343)	Е	0	86,8	-

### 2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованных участках не обнаружено									

### 2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
на обследованных участках не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит 81,5 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),  
в том числе:

без признаков ослабления - %  
(причины назначения) - ;

ослабленных - %  
(причины назначения) - ;

сильно ослабленных 0,0 %  
(причины назначения) - ;

усыхающих 0,0 %  
(причины назначения) - ;

свежего сухостоя	<u>63,7</u>	%
свежего ветровала	<u>0,0</u>	%
свежего бурелома	<u>1,8</u>	%
старого сухостоя	<u>7,1</u>	%
старого ветровала	<u>3,5</u>	%
старого бурелома	<u>5,4</u>	%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит  
0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы  
составляет 0,3



# **ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка**

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лужайское	-	138	17	2,1	17.1	1,14	СРС	1,14	Е	81,5	2022-2024 год
									С	0,0	
									Б	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
										81,5	

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

создание лесных культур


Дата проведения ЛПО 11.10.2022

Дата составления документа 10.11.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Петров А.В.

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Ленинградской области"

Должность инженер-лесопатолог Подпись 

Телефон 8 (812) 552-73-55



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Северо-Западное  
Участковое лесничество Лужайское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных		Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
							ТО	х			х	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2015	138	17	2,1	защитные леса	Лесные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
								ТО	х	х		9Е1С+Б	Е	100	24	30	ЧС	0,7	2	316	
								Ф	17,1	1,14	10Е+С+Б	Е	100	25	32	ЧС	0,7	2	349	2	-

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись

Дата составления документа

10.11.2022







10.11.2022

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **4,59**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб м	в том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	2		3		1								16				141,68	73,9	25	30
2			1										21				184,79	96,7	24	34
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)	12,08		24,81		6,20								227,88			55,50	326,47	283,38	-	-
Итого, % от запаса по породе	3,7		7,6		1,9								69,8			17,0	100,0	86,8	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_ -
- 2 \_\_\_\_\_ -
- 3 \_\_\_\_\_ -
- 4 \_\_\_\_\_ -

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **1**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб м	в том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	1																5,60		25	34
2	1																5,60		25	34
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)	11,20																11,20	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе	100																100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_ -
- 2 \_\_\_\_\_ -
- 3 \_\_\_\_\_ -
- 4 \_\_\_\_\_ -



Порода: Б средневзвешенная категория состояния 1.5

№ реликтовой площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб м	в том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1			1														5,20		23	26
2	1																5,20		23	28
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб м/га)	5,20		5,20														10,40	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе	50		50														100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению 10Е+С+Б средневзвешенная категория состояния 4.36

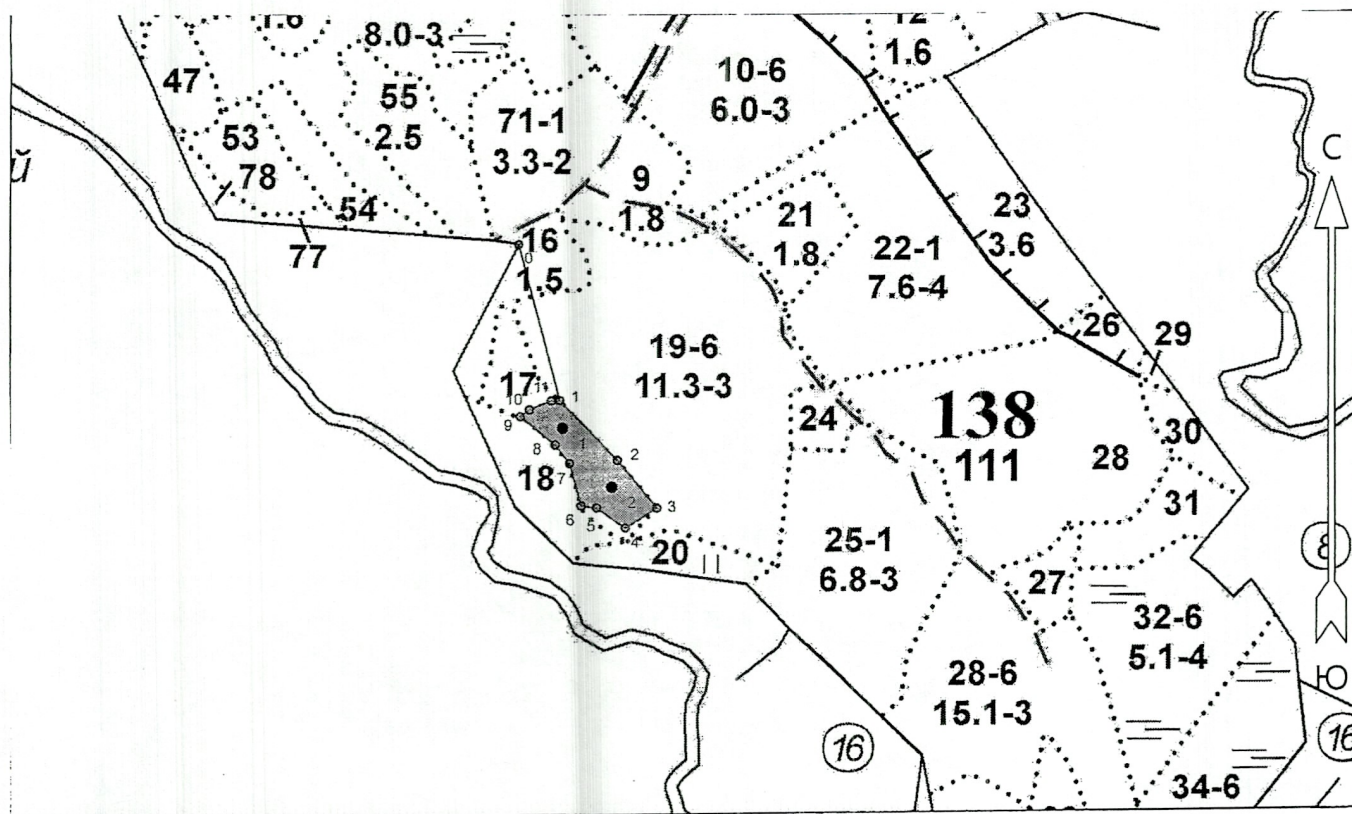
По насаждению		10Е+С+Б				средневызшенная категория состояния				4,36									Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
№ реликтовой площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																					
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)		5 (г,д,е)									
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб м	в том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1	3		4		1								16			1	152,48	68,7				
2	2		1										21			8	195,59	91,3				
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
Среднее (куб м/га)	28,48		30,01		6,20								227,88			55,50	348,07	283,38	-	-		
Итого, % от запаса по насаждению	8,1		8,6		1,8								65,5			16,00	100,0	81,5	-	-		

3 - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О -

Условные обозначения: Н- не заселено (не поражено, не повреждено), З- заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Абрис участка  
Северо-Западное лесничество  
Лужайское участковое лесничество  
кв. 138, выд. 17, лп. выд. 17.1, площадь лп. выд. 1,14 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

- Санитарная рубка сплошная

● - круговые площадки перече́та

N квартала	N выдела	N лесопато логическ ого выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пере́чета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пере́чета/центров круговых площадок пере́чета
			N ленты (площад ки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площа дь, га	
138	17	17.1	1					60.76855109 28.46231058
			2				б/р	60.76783095 28.46349966



**Пространственное размещение лесопатологических выделов**  
(включается в Акт при выделении лесопатологических  
выделов, для указания пространственного расположения  
поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	60.77087007	28.46122991	227
1-2	60.76888969	28.46224054	112
2-3	60.76815617	28.46365029	84
3-4	60.76756571	28.4646133	50
4-5	60.76732001	28.46383849	47
5-6	60.76757	28.4631368	21
6-7	60.76759644	28.46275933	60
7-8	60.76811835	28.46248278	32
8-9	60.76834828	28.46212774	60
9-10	60.76869427	28.46127116	15
10-11	60.7687767	28.46149494	32
11-1	60.7688867	28.46203168	11

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись



Дата составления документа

10.11.2022